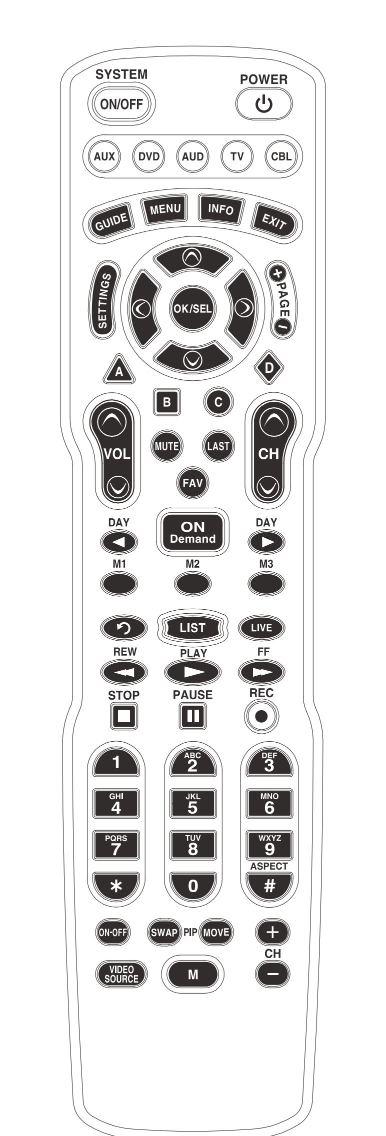
Operating Instructions For

PHAZR-5

Cable Remote Control

UR5U-9000 & UR5U-9020



Universal Remote Control, Inc.

www.universalremote.com

OCE-0081D Rev 06 (14/5/23)

1 Introduction

The PHAZR-5 UR5U-9000 & UR5U-9020 is designed to operate the CISCO / SA, Pioneer, Pace Micro, Samsung and Motorola digital set tops, Plus the majority of TV, AUD, DVD and AUX equipment on the market as shown below.

CBL : Cable Set-top Box **TV** : Televisions
AUD : Audio Receivers **DVD** : DVD Players
AUX : Media PC, Gaming System, etc.

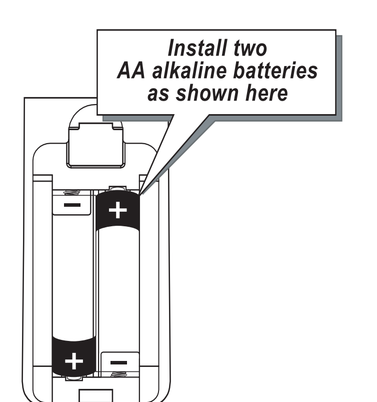
2 Replacing Batteries

Before you program or operate the remote control, you must install two new AA alkaline batteries.

STEP1 Remove the battery compartment cover on the back of your remote control.

STEP2 Check battery polarity carefully, and install the batteries as shown in the illustration below.

STEP3 Replace the battery compartment cover.



3 Operations

DEFAULT STATE:

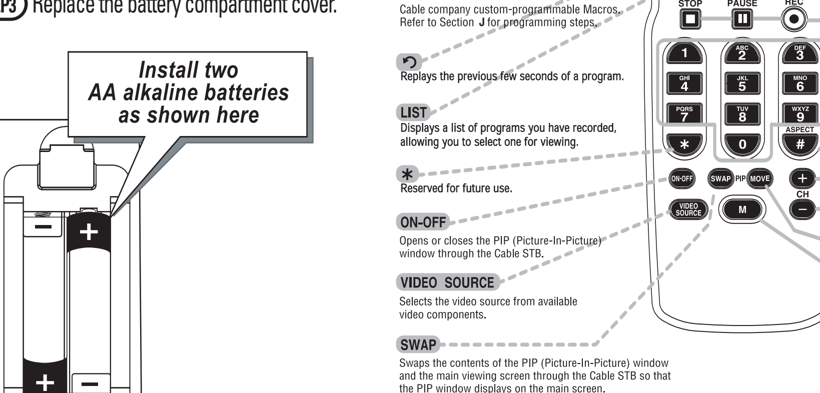
Device Default: Cable Set-Top Box (STB)

Channel Default: CABLE channel and numbers through the CABLE STB. You have the option of controlling your CABLE channel and numbers through the TV or AUD. Refer to section **I** for programming steps.

Volume Default: Volume and Mute control are automatically transferred to the respective Component based on the Device selected:

CBL:Cable Set-Top Box ; **TV**:TV ; **AUD**:AUD. **DVD**:TV ; **AUX**:AUX. You have the option of controlling CABLE Volume and Mute through the TV, DVD or AUD. Refer to section **H** for programming steps.

4 Button Functions



SYSTEM ON/OFF
Designed to send Power On/Off commands for up to five Components with one button press. Refer to section **G** for details.

MENU
Displays the Applications Menu.

GUIDE
Displays the program guide listings.

OK/SELECT
Selects highlighted screen options.

SETTINGS
Displays settings menu.

MUTE
Silences the audio. Press to activate. Press again to restore sound to the previous level.

VOLUME ▲/▼
Raises or lowers the sound level.

FAV
Displays favorite channels.

ON DEMAND
Provides direct access to On Demand channel.

DAY ◄/►
Skip forward or backward a whole day in the program guide.

M BUTTONS
Cable company custom-programmable Macros. Refer to Section **J** for programming steps.

⟲
Replays the previous few seconds of a program.

LIST
Displays a list of programs you have recorded, allowing you to select one for viewing.

✻
Reserved for future use.

ON-OFF
Opens or closes the PIP (Picture-In-Picture) window through the Cable STB.

VIDEO SOURCE
Selects the video source from available video components.

SWAP
Swaps the contents of the PIP (Picture-In-Picture) window and the main viewing screen through the Cable STB so that the PIP window displays on the main screen.

POWER
Allows you to turn your TV, AUD, DVD, AUX and Cable Box On and Off.

AUX, DVD, AUD, TV, CBL
Device Buttons used to select the component you want to operate and signals remote control activity.

INFO
Displays information about the program currently playing or highlighted in the program guide.

EXIT
Exit from current screen.

PAGE +/-
Accesses pages above or below the information currently displayed.

CURSOR NAVIGATION PAD (▲, ▼, ◄, ►)
Navigate to and highlight an item from the on-screen choices.

A, B, C, D
Make direct selections from on-screen menus.

CHANNEL ▲/▼
Selects the next higher or lower channel.

LAST
Returns to the previously tuned channel.

LIVE
Displays live television programming.

VCR/DVD/VOD KEYS
Perform standard VCR and DVD functions when in VCR and DVD mode, and Video-On-Demand functions when in CABLE mode.

NUMBER PAD
Enter numbers to tune to channels. Also, make numeric entries on on-screen menus.
NOTE: You can also use the CH▲/▼ or the program guide as alternate ways to tune to channels.

ASPECT/#
Changes the HD screen viewing aspect ratio through the Cable STB.

PIP CH +/-
Selects the next higher or lower channel in the PIP (Picture-In-Picture) window through the Cable STB.

MOVE
Moves the PIP (picture-In-Picture) window to another location on the screen through the Cable STB.

MACRO BUTTON
Cable company custom-programmable Macros. Refer to Section **J** for programming steps.

5 Programming the Remote Control

IMPORTANT SETUP NOTE!

In this section when you are instructed to press a [DEVICE] button, that means to press either the CBL, TV, AUD, DVD or AUX button, depending on what device you are programming the remote to operate.

There are three ways you can program your remote:

- **Quick Set-Up Method**
- **The Pre-Programmed 3-Digit Code Method**
- **The Auto-Search Method**

The Quick Set-Up Method is a unique feature that enables the fastest and easiest setup by using a 1 digit code. This is the quickest way to set up devices made by popular manufacturers.

The Pre-Programmed Code Method allows you to setup all of the buttons at once by entering 3-digit code numbers that correspond with the components manufacturer/brand. Code tables for this method are on the backside of the operating instructions.

The Auto-Search Method scans through all of the codes in the remote control, one at a time allowing you to identify the correct code.

IMPORTANT SETUP NOTE!

This pertains to all programming steps. When you are in setup mode the device LED will light for 30 seconds. If you do not press a button within 30 seconds, the LED light will turn off and exit setup mode, and you will need to start over.

A. Quick Set-Up Method

STEP1 Turn on the component you want to program. To program your TV, turn on the TV.

STEP2 Press and hold the [DEVICE] key for 5 seconds until the Device LED will blink once and stays on. Continue to hold the [DEVICE] key and press the number key assigned to your brand in the Quick Set-up Code Table and release both [DEVICE] key and the number key to save the code. The Device LED will blink twice to confirm that the code is stored.

STEP3 Point the remote control at the component.

STEP4 Press the power button. If it turns off, it is programmed for your component. If it does not turn off, use the Pre-Programmed 3-Digit code Method or Scanning Method.

Repeat the steps above for all components (CBL, TV, AUD, DVD, AUX).

B. Quick Set-up Code Tables

CBL

Quick Number N.º de acceso rápido	Manufacturer/Brand Fabricante/Marca
0	PACE DTA
1	SA/CISCO, SAMSUNG, PACE DIGITAL
2	MOTOROLA DIGITAL
3	MOTOROLA DTA
4	EVOLUTION DTA
5	CISCO IPTV
6	ADB IPTV
7	TECHNICOLOR
8	AMINO 140/540 IPTV
9	MOTOROLA IPTV

TV

Quick Number N.º de acceso rápido	Manufacturer/Brand Fabricante/Marca
0	SANYO
1	SONY
2	SAMSUNG
3	LG
4	TOSHIBA
5	PANASONIC
6	PHILIPS
7	HITACHI
8	SHARP
9	VIZIO

AUDIO

Quick Number N.º de acceso rápido	Manufacturer/Brand Fabricante/Marca
0	ROTEL
1	DENON
2	YAMAHA
3	MARANTZ
4	SONY
5	INTEGRA
6	HARMAN KARDON
7	PIONEER
8	ONKYO
9	LEXICON

DVD

Quick Number N.º de acceso rápido	Manufacturer/Brand Fabricante/Marca
0	HITACHI
1	SONY
2	PHILIPS
3	SAMSUNG
4	PHILIPS MAGNAVOX
5	PANASONIC
6	LG
7	JVC
8	DENON
9	PIONEER

AUX

Quick Number N.º de acceso rápido	Manufacturer/Brand Fabricante/Marca
0	BOSE
1	HP
2	ONKYO
3	APPLE / iPod
4	MICROSOFT / XBOX
5	SONY / PS2
6	LUTRON
7	X-10
8	YAMAHA
9	ROKU

C. Pre-Programmed 3-Dight Code Method

STEP1 Turn on the equipment that you want the remote control to operate (Cable Box, TV, DVD, etc.).

STEP2 Press the [DEVICE] button and the [OK/SEL] button simultaneously for three seconds. The corresponding device LED will turn on indicating that it is ready to be programmed. The LED will remain on for 30 seconds. The next step must be entered while the LED is on.

STEP3 Point the remote control toward the equipment and enter the three-digit code number assigned to your brand from the code tables. If there are more than one three-digit number listed for your brand, try one code number at a time until your equipment turns off.

***Note :** You can verify that you have selected the correct code by pressing the [POWER] button. The equipment should turn back on. Then try all of the functions on the remote control (i.e. volume, mute, etc.) to ensure you have the correct code. If any of the functions do not operate as they should, repeat the instructions from STEP 3 above using the next three digit code number from the brand list.*

STEP4 Store the three-digit code by pressing the same [DEVICE] button once again. The device LED will blink twice to confirm that the code has been stored.

D. Auto-Search Method

If none of the three digit code numbers assigned to your brand of equipment works, or the code table does not list your brand, you can use the Auto Search Method to find the correct three-digit code number for your equipment by following steps:

STEP1 Turn on the equipment that you want the remote control to operate (Cable Box, TV, DVD, etc.).

STEP2 Press the [DEVICE] button and the [OK/SEL] button simultaneously for three seconds. The device LED will turn on indicating that it is ready to be programmed. The LED will remain on for 30 seconds. The next step must be entered while the LED is on.

STEP3 Press the [CH ▲] or [CH ▼] button one at a time or keep it pressed. The remote will emit a series of Power ON/OFF code signals. Release the [CH+] or [CH-] button as soon as the equipment turns off.

***Note :** You can verify that you have selected the correct code by pressing the [POWER] button. The equipment should turn back on. Then try all of the functions on the remote control (i.e. volume, mute, etc.) to ensure you have the correct code. If any of the functions do not operate as they should, repeat the instructions from STEP 3 above to continue the Auto Search Method.*

STEP4 Press the same [DEVICE] button to store the code. The Device LED will blink twice to confirm that the code has been stored.

E. To Identify the 3-Digit Code Programmed for a Device

STEP1 Press the appropriate [DEVICE] button and the [OK/SEL] button simultaneously for three seconds. The device LED will turn on for 30 seconds. The next step must be performed while the LED is on.

STEP2 Press the [INFO] button. The device LED will blink a number of times indicating the number of each digit for the code. Each digit is separated by a one second interval of the LED being off.

***Example :** One blink, (pause) three blinks, (pause) eight blinks indicates the code number 138.*

***Note :** Ten blinks indicates the number 0.*

F .Programming the AUX Device

You can take advantage of the AUX function to program a devices such as a media PC, gaming console or satellite radio receiver. Follow the instruction in section C to program an AUX device. You can also program the AUX button for a second TV, DVD or Audio Device. To do this follow the instructions below.

STEP1 Turn on the 5th device you want to program (TV, AUD, DVD, etc.).

STEP2 Press the [AUX] button and the [OK/SEL] button simultaneously for 3 seconds. The [AUX] device LED will turn on for 30 seconds.

STEP3 Press the [Device] button For the type of device you want to setup. Point the remote control toward the device and enter the 3-digit code number assigned to your brand.

***Note :** To program a second TV press TV, etc.*

STEP4 When the equipment turns off verify that you have selected the correct code by pressing the [POWER] button. The equipment should turn back on. Then try all of the functions on the remote control (i.e. volume, mute, etc.) to ensure you have the correct code. If any of the functions do not operate as they should, enter the next 3-digit code number from the brand list.

STEP5 Once you have found the correct 3-digit code, save it by pressing the [AUX] button one more time. The [AUX] LED light will blink twice to confirm the code was stored.

G .Programming the System On/Off Button

This allows you to program the System On/Off button so it can send up to five power On/Off commands with one button press.

STEP1 Press the [CBL] button.

STEP2 Press the [SYSTEM ON/OFF] button and the [OK/SEL] button simultaneously for 3 seconds. The [CBL] button will turn on for 30 seconds.

STEP3 Press the first [DEVICE] button you want to store in the [SYSTEM ON/OFF] button and then press [POWER]. Repeat this for the other components you want to turn on/off with the [SYSTEM ON/OFF] button.

STEP4 Press the [CH ▲] button to save the power commands you stored. The [CBL] button will blink twice to confirm the commands have been saved.

H. Programming Volume Control

Volume and Mute control are factory programmed to automatically transfer to the respective Device mode You select, as follows:

CBL : CBL **TV** : TV **AUD** : AUD
DVD : TV **AUX** : AUX

If you wish to store the TV volume control in CBL mode, use the following steps.

STEP1 Press the [OK/SEL] button and [CBL] button simultaneously for three seconds. The device LED will turn on for 30 seconds. The next step must be performed while the LED is on.

STEP2 Press the [VOL ▲] button. The device LED will blink.

STEP3 Press [TV] button. The device LED will blink twice to confirm the programming.

***Note :** To return CBL device to CBL volume repeat steps above replacing [TV] with [CBL] in Step 3.*

I. Programming Channel Control

You can program the channel controls (Channel Up, Channel Down, Last and Numbers) from one Device to operate in another Device mode. Default channel control settings on the remote control are as follows:

CBL : CBL **TV** : CBL **AUD** : AUD
DVD : DVD **AUX** : AUX

If you wish to store the TV channel controls in TV mode, use the following steps.

STEP1 Press the [OK/SEL] button and [TV] button simultaneously for three seconds. The device LED will turn on for 30 seconds. The next step must be performed while the LED is on.

STEP2 Press the [VOL ▼] button. The device LED will blink.

STEP3 Press [TV] button. The device LED will blink twice to confirm the programming.

***Note :** To return TV device to CBL channel repeat steps above replacing [TV] with [CBL] in Step 3.*

J. Programming a 'Macro' button.

If your remote model has custom-programmable Macro buttons available(See Section 4), they can be programmed to act as a 'Macro' or Favorite Channel button in CABLE mode. This allows you to program up to five 2-digit channels, four 3-digit channels or three 4-digit channels that can be accessed with one button press.

STEP1 Press the [CBL] button to select the CBL mode.

STEP2 Press the [MACRO] button and [OK/SEL] button simultaneously for 3 seconds. The [CBL] button will turn on for 30 seconds.

STEP3 Enter the the 2, 3 or 4-digit code for the channel you want programmed first (for example, 007) using the Number Pad, then press the [STOP] button. Then enter the code for the next channel (for example, 050), then press the [STOP] button. Repeat this process for the third channel. The [CBL] button will blink once for each channel entered.

STEP4 Press the [CH ▲] button to store the channels that were selected. The [CBL] button will blink twice to confirm the storage of commands.

To access the programmed channels, press the [MACRO] button once. This will bring up the first channel. Press once again and it will bring up the second channel. Press again and it will bring up the third channel.

K. Low Battery Warning

When the batteries are low and need to be replaced with fresh batteries, the Device LED lights will blink 2 times in sequence whenever a [POWER] button is pressed to turn on equipment.

L. Memory Lock System

This remote control is designed to retain programmed memory for 10 years even after batteries are removed from the remote control.

M. Record Your Component Set-up Codes

TV Set-up Code Number: ☐☐☐
AUD Set-up Code Number: ☐☐☐
DVD Set-up Code Number: ☐☐☐
AUX Set-up Code Number: ☐☐☐

For additional information about your remote control, go to www.universalremote.com

Instrucciones de manejo para

PHAZR-5

El Control Remoto por Cable

UR5U-9000 & UR5U-9020

Universal Remote Control, Inc.

www.universalremote.com

1 Introducción

El PHAZR-5 UR5U-9000 & UR5U-9020 están diseñados para operar con decodificadores digitales CISCO / SA, Pioneer, Pace Micro, Samsung y Motorola, además de la mayoría de los equipos de TV, AUD, DVD y AUX del mercado, tal como se muestra a continuación.

CBL : Decodificador de cable **TV** : Televisores
AUD : Recevidores de Audio
DVD : Reproductores de DVD
AUX : Conexión multimedia de PC, Video Juegos, etc.

2 Reemplazo de baterías

Antes de programar u operar su control remoto, usted deberá instalar dos nuevas baterías alcalinas de tipo AA.

PASO1 Retire la cubierta del compartimento de baterías que se encuentra al reverso de su control remoto.

PASO2 Verifique cuidadosamente la polaridad de las baterías e instálelas tal como se muestra en la siguiente figura.

PASO3 Reemplace la cubierta del compartimento de la batería.





3 Operaciones

ESTADO DE FÁBRICA:

Configuración de fábrica del aparato: Decodificador de cable (STB)

Configuración de fábrica de los canales: Canales y números de CABLE mediante CABLE STB. Usted tiene la opción de controlar sus canales y números de CABLE a través de los modos TV o AUD. Refiérase a la sección **I** para obtener los pasos de programación.

Configuración de fábrica del volumen: Los controles de Volumen y Silencio se transfieren en forma automática al respectivo componente según el aparato que seleccione:

CBL: Caja decodificadora de cable; **TV**: TV; **AUD**: AUD. **DVD**: TV; AUX: **AUX**. Usted tiene la opción de controlar el Volumen y el modo Silencio de CABLE a través de los modos TV, DVD o AUD. Refiérase a la sección **H** para obtener los pasos de programación.

4 Función de los botones

SYSTEM ON/OFF (Encendido/apagado del SISTEMA)
Diseñado para enviar los comandos de encendido y apagado a un total de cinco componentes con apretar un solo botón. Consulte la Sección **G** para obtener los detalles.

MENU (MENÚ)
Muestra el Menú de los programas de aplicación.

GUIDE (GUÍA)
Muestra la guía de programas.

OK/SELECT (OK/SELECCIONAR)
Selecciona las opciones marcadas en la pantalla.

SETTINGS (VALORES)
Muestra el menú de los valores.

MUTE (SILENCIO)
Apaga el audio. Oprimir para activar. Oprimir de nuevo reactiva el sonido según el nivel anterior.

VOLUME ▲/▼ (VOLUMEN)
Sube o baja el nivel del volumen.

FAV (FAVORITO)
Muestra la lista de canales favoritos.

ON DEMAND (A DEMANDA)
Proporciona acceso directo al canal On Demand.

DAY◄/► (DÍA)
Se adelanta o retrasa un día entero en el listado de la guía de programación.

(M) BOTONES PROGRAMABLES COSTUMBRE
Compañía de cable Macros programables costumbre. (Consulte la Sección **J** para obtener los pasos necesarios para la programación.)

⟲
Reproduce unos pocos segundos anteriores de un programa,

LIST (LISTA)
Muestra una lista de programas que ha grabado, permitiéndole seleccionar uno para ver.

✻
Reservado para uso futuro.

ON–OFF (ABRIR/CERRAR)
Abra o cierra la pantalla PIP (Imagen en Imagen [Picture-In-Picture]) a través de la caja de televisión por cable.

VIDEO SOURCE (FUENTE DE VIDEO)
Seleccione video de la lista de componentes de video.

SWAP (CAMBIAR)
Cambia el contenido de la pantalla PIP (Picture-In-Picture) y la pantalla principal para que la pantalla PIP aparezca en la pantalla principal a través de la caja de televisión por cable.

POWER (ENCENDIDO)
Permite encender y apagar el TV, AUD, DVD, AUX y caja de televisión por cable.

AUX, DVD, AUD, TV, CBL
Se usan para seleccionar el componente que desea usar e indica la actividad del control remoto.

INFO (INFORMACIÓN)
Muestra información sobre el programa que se ve o se marca en la guía de programas.

EXIT (SALIDA)
Sale de la pantalla actual.

PAGE (PÁGINA) +/-
Accesos páginas encima o debajo de la información actualmente mostrada.

CURSOR NAVIGATION PAD (▲, ▼, ◄, ►) (TECLADO DE NAVEGACIÓN DEL CURSOR)
Se usa para navegar y marcar una de las opciones de la pantalla.

A, B, C, D
Se usa para realizar selecciones directas de los menús de la pantalla.

CHANNEL ▲/▼ (CANAL)
Selecciona el próximo canal más alto o más inferior.

LAST (ÚLTIMO)
Vuelve al canal sintonizado anteriormente.

LIVE (EN VIVO)
Muestra programas de televisión en vivo.

VCR / DVD / VOD KEYS (TECLAS VCR / DVD/ VOD)
Activa las funciones estándar VCR y DVD cuando está en los modos VCR y DVD o las funciones VOD (vídeo a demanda) cuando está en el modo Cable.

NUMBER PAD (TECLADO DE NÚMEROS)
Se usa para marcar los números del canal para sintonizar los canales. Además, se usa para realizar ingresos numéricos en los menús de la pantalla.
NOTA: Los botones CHANNEL ▲/▼ (CANAL) o la guía de programas también se pueden usar como maneras alternativas de sintonizar los canales.

ASPECT/# (ASPECTO/ N.°)
Cambia la relación de aspecto de la pantalla de HD a través de la caja de televisión por cable.

PIP CH +/-
Selecciona el próximo canal más alto o más inferior en la pantalla PIP (Picture-In-Picture) a través de la caja de televisión por cable.

MOVE (MOVER)
Mueve la pantalla PIP (Picture-In-Picture) a otro lugar de la pantalla a través de la caja de televisión por cable.

BOTON MACRO
El macro de auto programacion se refiere en la seccion **J** para los pasos de programacion.

5 Programación del control remoto

¡NOTA IMPORTANTE PARA LA CONFIGURACIÓN!

En esta sección siempre que se le indique presionar el botón [APARATO], se refiere a presionar el botón de cualquiera de los siguientes: CBL, TV, AUD, DVD o AUX, según el aparato que desee programar en el control remoto.

Existen tres formas de programar su control remoto:

- **Método de configuración rápida**
- **Método de código de 3 dígitos preprogramado**
- **Método de búsqueda automática**

El Método de configuración rápida es una característica única que permite una rápida y fácil configuración utilizando un código de 1 dígito. Esta es la manera más rápida de configurar aparatos hechos por los fabricantes más populares.

El Método de código preprogramado le permite configurar todos los botones a la vez ingresando un código de 3 dígitos que corresponde a las marcas o fabricantes de sus componentes. Las tablas para este método se encuentran al reverso del manual de instrucciones.

El Método de búsqueda automática explora a través de todos los códigos del control remoto uno a uno, lo cual permite que usted identifique el código correcto.

¡NOTA IMPORTANTE PARA LA CONFIGURACIÓN!

Esto se refiere a todos los pasos de programación. Cuando usted se encuentre en el modo de configuración, la luz del indicador LED del aparato se encenderá durante 30 segundos. Si usted no presiona un botón durante 30 segundos, la luz del indicador se apagará y saldrá del modo de configuración, y usted deberá empezar nuevamente.

A. Método Rápido de Programación

PASO1 Encienda el componente que va programar. Para programar el televisor, encienda el televisor.

PASO2 Presione y mantenga presionado el botón del componente por 5 segundos, (para el televisor, el botón que dice TV) hasta que el botón del com ponente parpadee una vez. Continúe presionado el botón del componente y presione el número que corresponde con su marca en la tabla de códigos. Suelte los dos botones, y el botón del componente va parpadear dos veces confir mando la programación del código.

PASO3 Apunte el control remoto hacia el componente.

PASO4 Presione el botón de poder. Si se apaga su com ponente, el control remoto está programado. Si no se apaga el componente, por favor use el método de tres dígitos o el método de exploración.

Repita los pasos anteriores para todos los demás componentes (CBL, TV, AUD, DVD, AUX).

B.Tablas de código de configuración rápida

Por favor consulte la tabla de la versión en inglés de la parte delantera

C. Método de código de 3 dígitos preprogramado

PASO1 Encienda el equipo que desee operar con el control remoto (Caja de cable, TV, DVD, etc.).

PASO2 Presione simultáneamente los botones [APARATO] y [OK/SEL] durante 3 segundos. El correspondiente indicador LED del aparato se encenderá, lo cual indica que está listo para programarse. El indicador LED permanecerá encendido durante 30 segundos. El siguiente paso debe realizarse mientras el indicador LED esté encendido.

PASO3 Apunte el control remoto hacia el equipo e ingrese el código de tres dígitos que se asigna a su marca según la tabla de códigos. Si hay más de un código de tres dígitos asignado a su marca, intente los códigos uno por uno hasta que su equipo se apague.

***Nota:** Usted puede verificar si ha seleccionado el código correcto presionando el botón [POWER]. El equipo deberá encenderse nuevamente. Luego intente todas las funciones del control remoto(por ejemplo: volumen, silencio, etc.) para asegurarse de que ingresó el código correcto. Si alguna de las funciones no funciona como es debido, repita las instrucciones desde el PASO 3 antes mencionado, usando el siguiente código de 3 dígitos del listado de marcas.*

PASO4 Almacene el código de 3 dígitos presionando el mismo botón de [APARATO] nuevamente. El indicador LED parpadeará dos veces para confirmar que el código se ha almacenado.

D. Método de búsqueda automática

Si ninguno de los códigos de tres dígitos asignados a la marca de su equipo funciona, o su marca no ha sido incluida en la tabla de códigos, usted puede utilizar el Método de búsqueda automática para encontrar el código de tres dígitos correcto para su equipo, realizando los tres siguientes pasos:

PASO1 Encienda el equipo que desee operar con el control remoto (Caja de cable, TV, DVD, etc.).

PASO2 Presione simultáneamente los botones [APARATO] y [OK/SEL] durante 3 segundos. El correspondiente indicador LED del aparato se encenderá indicando que está listo para programarse. El indicador LED permanecerá encendido durante 30 segundos. El siguiente paso debe realizarse mientras el indicador LED esté encendido.

PASO3 Presione los botones [CH ▲] o [CH ▼] uno por uno o manténgalo presionado. El control remoto emitirá una serie de señales codificadas para encender o apagar el equipo. Suelte el botón [CH ▲] o [CH ▼] una vez que el equipo se apague.

***Nota:** Usted puede verificar si ha seleccionado el código correcto presionando el botón [POWER]. El equipo deberá encenderse nuevamente. Luego intente todas las funciones del control remoto (por ejemplo: volumen, silencio, etc.) para asegurarse de que ingresó el código correcto. Si alguna de las funciones no funciona como es debido, repita las instrucciones desde el PASO3 antes mencionado para continuar con el Método de búsqueda automática.*

PASO4 Presione el mismo botón de [APARATO] para almacenar el código. El indicador LED del aparato parpadeará dos veces para confirmar que el código se ha almacenado.

E. Identificación del código de 3 dígitos programado para un aparato

PASO1 Presione simultáneamente el correspondiente botón [APARATO] y [OK/SEL] durante 3 segundos. El indicador LED se encenderá durante 30 segundos. El siguiente paso debe realizarse mientras el indicador LED esté encendido.

PASO2 Presione el botón [INFO]. El indicador LED del aparato parpadeará un número de veces para indicar el número de cada dígito del código. Cada dígito está separado por un intervalo de un segundo durante el cual el indicador LED se apagará.

***Ejemplo :** Un parpadeo, (pausa) tres parpadeos, (pausa) ocho parpadeos indican el número del código 138.*

***Nota:** Diez parpadeos indican el número 0.*

F. Programación del aparato AUX

Usted puede aprovechar la función AUX para programar aparatos tales como computadoras, consolas de videojuegos o receptor de radio satelital. Siga las instrucciones en la sección C para programar un aparato AUX. AUX para un segundo televisor, AUD y para un DVD. Para ello, siga las siguientes instrucciones:

PASO1 Encienda el quinto aparato que desee programar (TV, AUD, DVD, etc.).

PASO2 Presione simultáneamente los botones [AUX] y [OK/SEL] durante 3 segundos. El indicador LED del aparato [AUX] se encenderá durante 30 segundos.

PASO3 Presione el botón de [APARATO] para el tipo de aparato que desee configurar. Apunte el control remoto hacia el equipo e ingrese el código de tres dígitos que se asigna a su marca.

***Nota:** Para programar un segundo TV presione TV, etc.*

PASO4 Cuando el equipo se apague verifique que usted ha seleccionado el código correcto presionando el botón [POWER]. El equipo deberá encenderse nuevamente. Luego intente todas las funciones del control remoto (por ejemplo: volumen, silencio, etc.) para asegurarse de que ingresó el código correcto.

Si alguna de las funciones no funciona como es debido, ingrese el código de tres dígitos del listado de marcas.

PASO5 Una vez que usted haya encontrado el código de tres dígitos correcto, guárdelo presionando el botón [AUX] una vez más. El indicador LED de [AUX] parpadeará dos veces para confirmar que el código se ha almacenado.

G. Programación del botón de encendido o apagado del sistema

Esto le permite programar el botón de encendido o apagado del sistema para que pueda enviar hasta cinco órdenes de encendido o apagado con solamente presionar un botón.

PASO1 Presione el botón [CBL].

PASO2 Presione simultáneamente los botones [SYSTEM ON/OFF] y [OK/SEL] durante 3 segundos. El botón [CBL] se encenderá durante 30 segundos.

PASO3 Presione el primer botón de [APARATO] cuyo encendido y apagado usted desee almacenar en el botón [SYSTEM ON/OFF] y luego presione [POWER]. Repita esto por cada uno de los componentes que usted desee encender y apagar con el botón [SYSTEM ON/OFF].

PASO4 Presione el botón [CH ▲] para almacenar las órdenes de encendido que usted almacenó. El botón [CBL] parpadeará dos veces para confirmar que las órdenes han sido guardadas.

H. Programación del control de volumen

Los controles de Volumen y Silencio vienen programados de fábrica para que transfieran en forma automática al respectivo modo del aparato que usted seleccione de la siguiente manera:

CBL:CBL **TV** : TV **AUD** : AUD
DVD : TV **AUX** : AUX

Si usted desea almacenar el control de volumen de TV en modo CBL, utilice los siguientes pasos.

PASO1 Presione simultáneamente los botones [OK/SEL] y [CBL] durante 3 segundos. El indicador LED se encenderá durante 30 segundos. El siguiente paso debe realizarse mientras el indicador LED esté encendido.

PASO2 Presione el botón [VOL ▲]. El indicador LED parpadeará.

PASO3 Presione el botón [TV]. El indicador LED parpadeará dos veces para confirmar la programación.

***Nota:** *Para que el aparato retorne al modo de volumen CBL repita los pasos antes mencionados reemplazando [TV] por [CBL] en el Paso 3.*

I. Programación del control de canales

Usted puede programar los controles de canal (Desplazar hacia arriba o hacia abajo, último canal y números de canal) de un aparato para operar en el modo de otro aparato. La configuración de fábrica del control de canales en el control remoto es la siguiente:

CBL : CBL **TV** : CBL **AUD** : AUD
DVD : DVD **AUX** : AUX

Si usted desea almacenar los controles de canal de TV en modo TV, siga los siguientes pasos.

PASO1 Presione simultáneamente los botones [OK/SEL] y [TV] durante 3 segundos. El indicador LED del aparato se encenderá durante 30 segundos. El siguiente paso debe realizarse mientras el indicador LED esté encendido.

PASO2 Presione el botón [VOL ▼]. El indicador LED parpadeará.

PASO3 Presione el botón [TV]. El indicador LED oscilará dos veces para confirmar la programación.

***Nota:** *Para que el aparato de TV retorne al modo de canal CBL repita los pasos antes mencionados reemplazando [TV] por [CBL] en el Paso 3.*

J. Programación del botón "Macro"

Si el modelo de su control remoto ha sido habilitado con botones Macro personalizables (véase Sección 4), estos pueden programarse para operar como botón "Macro" o "Canal Favorito" en modo CABLE. Esto le permite programar hasta cinco canales de dos dígitos, cuatro canales de tres dígitos y tres canales de cuatro dígitos a los que podrá acceder con solamente presionar un botón.

PASO1 Presione el botón [CBL] para seleccionar el modo CBL.

PASO2 Presione simultáneamente los botones [MACRO] y [OK/SEL] durante 3 segundos. El botón [CBL] se encenderá durante 30 segundos.

PASO3 Ingrese el código de 2, 3 ó 4 dígitos para el canal que usted desee programar primero (por ejemplo: 007) utilizando el teclado numérico, después presione el botón [STOP]. Después ingrese el código del siguiente canal (por ejemplo: 050), luego presione el botón [STOP]. Repita este proceso para el tercer canal. El botón [CBL] parpadeará una vez por cada canal ingresado.

PASO4 Presione el botón [CH ▲] para almacenar los canales seleccionados. El botón [CBL] parpadeará dos veces para confirmar que las órdenes han sido guardadas.

Para tener acceso a los canales programados, presione el botón [MACRO] una vez. Esto hará aparecer el primer canal. Presione nuevamente el botón [MACRO] y aparecerá el segundo canal. Presione nuevamente el botón [MACRO] y aparecerá el tercer canal.

K. Advertencia de batería baja

Cuando las baterías estén bajas y requieran ser cambiadas con baterías cargadas, las luces del indicador LED del aparato parpadearán 2 veces en secuencia siempre que se presione el botón [POWER] para encender el equipo.

L. Sistema de cierre de memoria

Este control remoto está diseñado para retener la memoria programada hasta por 10 años, aun cuando las baterías sean retiradas del control remoto.

M. Registro de los códigos de configuración de sus componentes

TV Código de configuración: □ □ □
AUD Código de configuración: □ □ □
DVD Código de configuración: □ □ □
AUX Código de configuración: □ □ □

Para obtener más información sobre su control remoto, ingrese a www.universalremote.com

6 Set-up Code Tables

CBL-CABLE Converters
CBL- Caja de televisión por cable

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
CISCO/SA	001 003 041 042 045 046
PIONEER	001 103 034 051 063 076 105
PACE	001 002 005
SAMSUNG	001 030
MOTOROLA	002 111 148
CE-LABS	164
DIGEO	153
EVOLUTION	189
EVOLUTION FTA	158
GENERAL INSTRUMENT	005 103 104
HAMLIN	049 050 055
HITACHI	103 055
JERROLD	005 004 103 005 003 008 009 010 069
MAGNAVOX	010 012
MEMOREX	052
MOXI	111 252 153
NFUSION	192
PANASONIC	044 047
PHILIPS	006 012 013 020 085
PULSAR	052
RCA	047
REGAL	049 050
REGENCY	057
SKY	230 204
SONY	108
SPRUCER	047
TECHNICOLOR	365
TELNET	354
TOCOM	039 040 056
TOSHIBA	052
VIEWSTAR	012 015
ZENITH	052 060 093 100

CBL-IPTV
CBL-IPTV

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
ADB	254
AMINO	260
CISCO	313
MOTOROLA	253

TV
TV-Televisores

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
A MARK	112 143
ABEX	025
ACCURIAN	036
ADMIRAL	072 251 333
AD NOTAM	672
ADVENT	247 388
ADVENTURA	002
AFFINITY	680
AIKO	103
AKAI	116 146 248 404 405 473 475 323 387 391 615
ALBATRON	017
ALERON	028
AMERICA ACTION	043
AMPRO	073
AMSTRAD	052
ANAM	043 054 056 080 112
AOC	116 363 112 058 616
APEX	572
APEX DIGITAL	006
AQUAVISION	573 574 686
ASTAR	477
AUDIOVOX	076 454 388
AUVIO	689
AVENTURA	052
AVIELO	627 628
AVION	441
AXION	039
BELCOR	116
BELL&HOWELL	333 072
BENQ	423 600
BOXLIGHT	266
BRADFORD	043
BROCKWOOD	116
BROKSONIC	238
BYDESIGN	031 032
CANDLE	116 002 003 363
CAPEHART	058
CARY AUDIO DESIGN	266
CELEBRITY	001
CENTURION	116
CETRONIC	043
CHANGHONG	247
CITIZEN	116 002 003 363 043 258 103 143
CLARION	043
CLASSIC	043
CLP CLASSIC	333
COBY	640 641 671
COLORTYME	116
CONCERTO	363
CONCIERGE	073
CONTEC	043 050 051
CORNEA	116
CORONADO	143
CRAIG	043 054
CROSLEY	164
CROWN	043 143
CURTIS MATHES	116 258 363 143
CXC	043
CYBERHOME	015
DAEWOO	363 016 043 044 076 103 114 125 127 143
DAYTRON	363 143
DELL	320 164 363 618
DIGITAL PROJECTION	570
DIMENSIA	333
DREAMVISION	235
DUKANE	011 025
DUMONT	116 073
DURABRAND	096 052
DWIN	257
DYNASTY	043
DYNEX	400
EIKI	187
ELECTROBAND	001
ELECTROGRAPH	466
ELECTROHOME	143 024 076 196
ELEKTRA	072
ELEMENT	363 494 526 622
EMERSON	028 048 043 155 005 116 363 047 050 051 076 096 143 153 154 052 514
ENVISION	116
EPSON	324 590
ESA	323
FISHER	007 057
FREEMOTION	688
FUJITSU	246 198 410
FUNAI	028 043 052
FUSION	642
FUTURETECH	043
GATEWAY	242 268
GE	073 116 008 009 034 056 074 155 333 363
GEM	391
GIBRALTER	116 073
GO VIDEO	026
GOLDSTAR	113 116 102 363 106 112 127 143
GPX	674
GRUNPY	028 043
HAIER	363 501 623
HALL MARK	363
HANNSPREE	349 381
HARLEY DAVIDSON	028
HARVARD	043
HELLO KITTY	076
HIMITSU	043
HISENSE	419 442 619 630 631
HITACHI	011 166 009 010 012 023 075 143 158 072 363 250 587 613 670
HP	378 316 327 421
HUMAX	518
HYPERION	609
HYUNDAI	337 338
ILO	472 399
INFINITY	164
INFOCUS	333 230 547 548 470 532 564 595
INITIAL	035 282
INSIGNIA	350 400 052 164 403 454 457 604 617
INTEQ	073
JADOO TV	673
JANEIL	002
JBL	164
JCB	001
JCPENNEY	024 116 008 009 030 065 258 143 333 363
JENSEN	013
JVC	038 034 001 083 199 210 533 581 639 406 668 701
KAWASHO	116 001
KEC	043
KENWOOD	116 001
KLEGG	466
KLOSS	002 059
KMC	143
KNOLL SYSTEMS	230 659
KONKA	457
KREISEN	530
KTV	043 116 143 154
KURAZAI	072
LG	363 113 116 102 106 112 127 143 569 284 648
LITEON	268
LODGENET	072
LOEWE	164
LOGIK	072
LUXMAN	363
LXI	166 007 138 052 251 333 164
MAGNAVOX	164 059 116 003 060 061 363 127 022 333 094 226 390 467 431
MAJESTIC	333 072
MARANTZ	116 164 281 562 584
MATSUI	164
MATSUSHITA	080
MAXENT	242
MEGATRON	116 011
MEMOREX	007 072 363
MGA	116 363 024 028 042
MIDLAND	333 073
MINTEK	362
MINUTZ	008
MISAKAI	052
MITSUBISHI	124 109 024 028 040 042 146 363 348 450 658
MONIVISION	017
MONTGOMERY WARD	333 072
MOTOROLA	081
MTC	116 363 258
MULTITECH	043
NAD	138 025
NEC	272 197134 116 040 016 024 056 019 262 236 281 575
NET TV	242
NEXUS	620 454
NIKEI	043
NIKKO	116
NIKO	527
NORCENT	390
NORWOOD MICRO	027
NTC	103
NUVISION	351 567
OLEVIA	432 363 333
ONKING	043
ONWA	043
OPTIMUS	025
OPTOMA	265 249
OPTONICA	019 251
ORION	096
PANASONIC	080 034 056 164 208 359 552 524 607 664
PHILCO	116 003 059 060 164 363 024 056
PHILIPS	164 005 093 038 116 003 363 059 127 206 431 333 161 594 629
PILOT	116
PIONEER	234 135 025 018 023 116 393 272 520 582 660
POLAROID	388 323 328 353 354 355 356 494 387 391 505 506 508
PORTLAND	363 143
PRINCETON	004
PRISM	034
PROSCAN	333
PROTON	363 112 058 143 171 172 033 528
PROTRON	392 398 498 499 500
PROVIEW	494
PROX	572
PULSAR	116 073
PYLE HOME	661 662
QUASAR	034 056 606
RADIO SHACK	019 363 143 043 127
RCA	333 065 116 363 024 056 152 023 074 161 588
REALISTIC	007 019 043 047
REVOLUTION HD	466
RUNCO	182 073 395 416 072 342 697 698
SAMPO	116 058 363 242
SAMSUNG	258 050 089 105 363 127 143 333 228 229 515 655
SAMSUX	116
SANSEI	076
SANSUI	096 400 615
SANYO	007 166 020 053 057 082 187 511 266 657
SCEPTRE	276 699
SCOTCH	116
SCOTT	028 043 048 143 363 497
SEARS	030 363 007 028 057 143 094 333 082 166 138
SEIKI	690
SELECO	205 011
SHARP	251 019 014 028 029 363 022 143 175 308 684 692
SHENG CHIA	081
SHERWOOD	349
SHOGUN	116
SIGNATURE	072
SIMPSON	003
SONY	001 608 646 651 702
SOUNDESIGN	028 363 003 043
SOVA	041
SOYO	528 033
SPECTRICON	112
SPECTRONIQ	499 500
SQUAREVIEW	052
SSS	363 043
STARLITE	043
SUNBRITE	633 634 635 386
SUNBRITE TV	605
SUPERSCAN	052 081
SUPRA	116
SUPRE MACY	002
SUPREME	001
SVA	328
SYLVANIA	116 003 052 059 060 164 044 333 127 514 593
SYMPHONIC	052
SYNTAX OLEVIA	432 363 333
TANDY	251
TATUNG	056
TECHNICS	034 080
TECHNOL ACE	028
TECHVIEW	045 557
TECHWOOD	363
TEKNIKA	002 003 363 024 028 043 072 258 143
TELEFUNKEN	037 046 615
TELERENT	072
TERA	172
THOMSON	049 055
TMK	363
TILEVISION	663
TNCI	073
TOSHIBA	138 030 007 040 258 325 230
TOTEVISION	143
TRUTECH	529
TVS	096
UNIVERSAL	008 009
VICTOR	038
VIDEO CONCEPTS	146
VIDIKRON	174 164 188 192 342
VIDTECH	363
VIEWSONIC	242 389
VIKING	002
VIORE	472 592
VISCO	526
VITO	363
VIZIO	386 387 624 625 675
WARDS	363 008 009 019 028 060 061 072 074 143 164 034
WESTINGHOUSE	076 276 435 001 280 690 695
WINBOOK	339
YAMAHA	116 363 370
YORK	363
YUPITERU	043
ZENITH	363 073 072 095 103
ZONDA	112

TV-LCD & Plasma TVs
TV-Televisores LCD y Plasma

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
ACCURIAN	036
AD NOTAM	672
ADVENT	247 388
AKAI	404 405 473 475 323 387 391 615
AOC	116 363 616
APEX	572
APEX DIGITAL	006
AQUAVISION	573 574 686
ASTAR	477
AUDIOVOX	454 388 076
AUVIO	689
AVION	441
AXION	039
BENQ	600
CHANGHONG	247
COBY	641 671
CYBERHOME	015
DAEWOO	076 363
DELL	320 164 363
DURABRAND	052
DWIN	257
DYNEX	400
ELECTROGRAPH	466
ELEMENT	363 494 526 622
EMERSON	514 363 076 052
ESA	323
FREEMOTION	688
FUJITSU	246 198
FUNAI	052
FUSION	642
GATEWAY	242 268
GO VIDEO	026
HAIER	363 501 623
HANNSPREE	349 381
HISENSE	419 442 619 630 631
HITACHI	011 363 613 670
HP	378 316 327 421
HUMAX	518
HYPERION	609
HYUNDAI	337 338
ILO	472
INFOCUS	547 470
INITIAL	035 282
INSIGNIA	350 400 052 164 403 454 457 604 617
JVC	038 210 581 639 668
KLEGG	466
KONKA	457
KREISEN	530
LG	363 569 113 116 284 648
LITEON	268
LOEWE	164
MAGNAVOX	64 363 226 390 467 431
MARANTZ	116 164 281
MAXENT	242
MINTEK	362
MITSUBISHI	124 363
NEC	272 262 575
NEXUS	620 454
NIKO	527
NORCENT	390
NORWOOD MICRO	027
NUVISION	351 567
OLEVIA	432 363 333
PANASONIC	080 164 208 552 524 664
PHILIPS	164 363 431 161 594 629
PIONEER	234 135 393 272 520 582 660
POLAROID	388 323 328 353 356 494 387 391 505 506
PRINCETON	004
PROTON	033 528
PROTRON	392 398 498 499 500
PROVIEW	494
PROX	572
PYLE HOME	661 662
RCA	333 363 161 588
REVOLUTION HD	466
RUNCO	395 416 697 698
SAMPO	363 242
SAMSUNG	258 228 229 515 655
SANSUI	096 400 615
SANYO	007 166
SCEPTRE	276 699
SEIKI	690
SHARP	251 363 684 692
SHERWOOD	349
SONY	001 608 651
SOVA	041
SOYO	528 033
SPECTRONIQ	499 500
SUNBRITE	633 634 635 386
SUNBRITE TV	605
SVA	328
SYLVANIA	052 164 333 514
SYMPHONIC	052
SYNTAX OLEVIA	432 363 333
TATUNG	056
TECHVIEW	045 557
TELEFUNKEN	615
TILEVISION	663
TOSHIBA	138 258 325
TRUTECH	529
VIEWSONIC	242 389
VIORE	472 592
VISCO	526
VITO	363
VIZIO	386 387 624 625 675
WESTINGHOUSE	076 276 435 001 690 695
WINBOOK	339
YAMAHA	116 363
ZENITH	363 073 072

TV-Projection TVs
TV- Televisores Proyección

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
AKAI	404 405 473 475
DAEWOO	076
EPSON	324
HITACHI	011
HP	378
INFOCUS	333 548
JVC	038
LG	363
LOEWE	164
MAGNAVOX	164 333
MITSUBISHI	109
OPTOMA	265
PANASONIC	080 524
PHILIPS	164 431
RCA	333
SAMSUNG	258
SANYO	166 007 187
SHARP	251
SONY	001
TOSHIBA	138
ZENITH	363 073 072

TV-Projectors
TV-Projectors

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
AVIELO	627 628
BENQ	423
BOXLIGHT	266
DELL	618
DIGITAL PROJECTION	570
DREAMVISION	235
EPSON	590
FUJITSU	410
HITACHI	250
INFOCUS	230 532 564 595
JVC	199 533 406 701
KNOLL SYSTEMS	230 659
MARANTZ	281 562 584
MITSUBISHI	348 658
NEC	236 281
OPTOMA	249
PANASONIC	359 607
RUNCO	342 182
SANYO	511 266 657
SELECO	205
SHARP	308
SIM2	205
SONY	646 702
TOSHIBA	230
VIDIKRON	342 174 188 192
YAMAHA	370

AUDIO
AUDIO

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
ADCOM	082 092 225 161 269 356
AIWA	018 104 202 203 213 211 188
AKAI	189
ANTHEM	335 337
ARAGON	687
ARCAM	141 077
ATLANTIC TECHNOLOGY	342
AUDIO FILE	071
B & K	096 097
BOSE	070 224
BOSTON ACOUSTICS	447
CAMBRIGE AUDIO	684
CARVER	006 028 061 071 201 214 226 185 013 077 284
CARY AUDIO DESIGN	378
CITATION	148
CLARION	026
DENON	340 109 215 230 234 330 679 569 774
DIGITAL PROJECTION	660
DVICO	570
ELAN	057 290
ENLIGHTENED AUDIO	099 098
ESCIENT	451
FISHER	214 182
FLEXTRONICS	378
FOSGATE AUDIONICS	148 342
GOLDSTAR	008
HARMAN KARDON	318 148 233 077 028 118
HITACHI	020
INTEGRA	275 017 046 108 080 209 381
JAMO	399
JCPENNEY	216
JVC	163 191 114 279 291
KENWOOD	026 066 145 192 182 005 280 374
KLEGG	686
KLH	331
KLIPSCH	687
KOSS	216
KRELL	072 384 672
LEXICON	357 120 235 236 237 360
LINN	124 377
LUXMAN	009 139 052 165 115 004
MAGNAVOX	086 164 152 077
MARANTZ	006 028 031 040 063 185 186 265 289 492 712 719
MCINTOSH	238 286 311
MERIDIAN	100 012 013 628
MITSUBISHI	242 204
MONDIAL	157 158 042 043 081 112
MYRYAD	077
NAD	186 113
NAKAMICHI	040 244 245 172 183 287
NEC	176
NILES	403
ONKYO	046 275 017 108 080 209 381
OPTIMUS	026 041
OUTLAW	342
PANASONIC	032 195 219 177 292 626
PARASOUND	129 130 132 261 294 295 333 334
PHILIPS	249 250 063
PIONEER	480 014 039 044 069 168 116 035 063 198
PROCEED	144 268
RCA	010 048 117 156 067 288
REALISTIC	019 073 075 095
ROKU	739
ROTEL	083 074 085
SAMSUNG	016
SANSUI	040 048 110 063 065 228
SANYO	214
SCOTT	019
SHARP	026 094 175
SHERWOOD	024 102 106 447 370
SONY	001 018 247 248 166 101 184 218 271 560 612
SOUNDESIGN	036
SUNFIRE	344 345 182
TEAC	005 019 049 040 212 217
TECHNICS	122 176 193 219 178 177 200 257 262
THETA DIGITAL	136
TOSHIBA	060 087 198 278
VIZIO	551
YAMAHA	205 026 253 169 067 173 264 232 089 264 274 715 717 644 695 738 756 661
ZENITH	143 210

AUDIO-SOUNDBAR
AUDIO-Barra de sonido

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
BOWER & WILKINS	467
DEFINITIVE TECHNOLOGY	582
ENERGY	602
KLIPSCH	602
LG	700
PARADIGM	618
PINNACLE	606
POLK AUDIO	605
SPEAKERCRAFT	562
TOSHIBA	608
VIZIO	665
YAMAHA	568 644

DVD
DVD: Reproductor digital de video

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
ACCURIAN	003 268
ADCOM	157
ADVENT	005
AIWA	146
AKAI	281
ALLEGRO	091
ALPINE	098
AMW	006 007
ANTHEM	361
APEX DIGITAL	087 111 115
ARCAM	122
ASPIRE DIGITAL	008 009
AUDIOVOX	003 010 014 015 149
BEL CANTO DESIGN	016
BLAUPUNKT	111
BROKSONIC	130
BUFFALO	264
CALIFORNIA AUDIO LABS	021 124
CAMBRIDGE AUDIO	323 333 360
CARY AUDIO DESIGN	174 266
CENTRIOS	019
CINEVISION	091
CITIZEN	020
COBY	260
CYBERHOME	271
DAEWOO	132
DENON	173 080 138 329 358
DIAMOND VISION	037 038 039
DISNEY	040 096
DUNE	366
DURABRAND	091
DVD 2000	017
DYNEX	349
EMERSON	091 143
ENTERPRISE	074
ESA	022 143
FISHER	147
FUNAI	143
GATEWAY	222
GE	027
GO VIDEO	137 091 220 221 222
GOLDSTAR	091
GPX	044 045
GRADIENTE	021
GREENHILL	111
GRUNDIG	083
HARMAN KARDON	084 140
HITACHI	101
HITEKER	087
ILO	268
INITIAL	111
INSIGNIA	143 292 297 091 096 349
INTEGRA	142 180 280 273 338
JATON	046
JBL	084
JSI	047
JVC	012
JWIN	048 050
KAWASAKI	149
KENWOOD	151
KISS	279
KLH	135
KONKA	051 052 054 055
KOSS	047 058 059
KREISEN	060
KRELL	104
LASONIC	061 062
LEXICON	148
LG	091 057 074 350
LITEON	264 265 268
LOEWE	063
MAGNAVOX	066 096 282
MALATA	267
MARANTZ	066 332
MCINTOSH	125
MEMOREX	040 096 163
MERIDIAN	153
MICROSOFT	027 206
MINTEK	111 282
MITO	149
MITSUBISHI	017
MYRYAD	102 134
NAD	088 353
NAKAMICHI	103
NESA	111
NEUNEO	067
NEXXTECH	068
NORCENT	005 006 007 069 071 072 073
ONKYO	076 141 180 273 338
OPPO	266 341
OPTIMUS	023
ORION	130
ORITRON	058
PANASONIC	138 144 150 285 021 346 347
PARASOUND	245
PHILIPS	066 276 317 344
PHILIPS MAGNAVOX	035 141 066
PIONEER	023 099 131 304 337 354 364
POLAROID	233 284 295 297
POLK AUDIO	141 066
PRESIDIAN	003 096
PRIMA	005
PRIMARE	193 194
PRINCETON	078
PROSCAN	027
RCA	027 307
RIO	091
RJTECH	269
ROTEL	204
SAMPO	081 082 085
SAMSUNG	070 165 137 159 275
SANSUI	154
SANYO	147
SEARS	130
SENSORY SCIENCE	222
SHARP	094
SHERWOOD	245 345 361
SHINSONIC	033
SONIC BLUE	091
SONY	001 033 145 191 286 241 242 243 340 343 351 363 368
SPECTRONIQ	310
SUNGALE	090 223
SUPERSCAN	143
SVA	092 093
SYLVANIA	143
SYMPHONIC	143
TAG MCLAREN	156
TASCAM	012
TATUNG	102
TEAC	023 270
TECHNICS	138
TECHWOOD	088
THETA DIGITAL	023
THOMPSON	027
TOSHIBA	130 141 164 188 273 356
TRUTECH	293
URBAN CONCEPTS	035
US LOGIC	111 282
VENTURER	149
VINC	161 308
X-BOX	027 206
YAMAHA	089 066 197 138 334
ZENITH	057 074 091

DVD-Blu-ray & HD DVD
DVD-Blu-ray y HD DVD

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
ANTHEM	361
CAMBRIDGE AUDIO	360
DENON	329 358
INSIGNIA	096 349
INTEGRA	273 338
LG	091 350
MAGNAVOX	096
MARANTZ	332
NAD	353
ONKYO	273 338
OPPO	341
PANASONIC	285 346
PHILIPS	344
PIONEER	304 354 364
SAMSUNG	275
SHERWOOD	345 361
SONY	286 340 351 363 368
TOSHIBA	273 356
YAMAHA	334

DVD-DVD Recorders
Grabadoras DVD-DVD

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
GO VIDEO	220 221 222
CYBERHOME	271
ILO	268
KISS	279
LITEON	265 268
MAGNAVOX	096
PANASONIC	138
PHILIPS	317
RCA	027
SAMSUNG	301
SENSORY SCIENCE	222
SONY	191
TOSHIBA	188 273

DVD-TV/DVD Combos
Combinaciones DVD-TV/DVD

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
AIWA	146
AKAI	281
AUDIOVOX	284
DURABRAND	143
ESA	143
FUNAI	143
INSIGNIA	292 297 143
MAGNAVOX	282
MINTEK	282
POLAROID	284 295 297
SAMSUNG	165
SV2000	143
SYLVANIA	143
SYMPHONIC	143
TOSHIBA	130
TRUTECH	293

DVD-TV/DVD/VCR Combos
Combinaciones TV/DVD/VCR

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
DURABRAND	143
EMERSON	143
ESA	143
INSIGNIA	143
MAGNAVOX	143
PANASONIC	144
SUPERSCAN	143
SV2000	143
SYLVANIA	143
SYMPHONIC	143
TOSHIBA	164

DVD-DVD/VCR Combos
Combinaciones DVD/VCR

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
GO VIDEO	137
PANASONIC	150
PHILIPS	066
RCA	027
SAMSUNG	137 159
SANSUI	154
SONY	145
TOSHIBA	141
ZENITH	091

AUX-DVR(TIVO)
AUX-DVR(TIVO)

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
DSTV	787 788 789 800 786
HUGHES	817
HUMAX	817
ICREALTIME	784 816
MOXI	782
PHILIPS	790 817 785
RCA	809
REPLAY NETWORKS	775
SONY	804 805
TIVO	790 817
TOSHIBA	817
ZUUMMEDIA	855

AUX-Home Theater Systems
AUX-Sistemas de Teatro de Casa

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
AIWA	699
BOSE	347 409 460
DENON	564
INSIGNIA	589
JAMO	398
KEF	530
KOSS	573
NAD	598
NIRO	343
ONKYO	552
PANASONIC	516
PHILIPS	690 705
PIONEER	513
POLKAUDIO	685
ROTEL	654
SAMSUNG	571 653
SHARP	652
SONY	317 319 321 322 324 697
TOSHIBA	510
VERIS	772
YAMAHA	644

AUX-Tuners & Satellite Radios
AUX-Sintonizadores y Radioes de Satélite

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
ANTEX ELECTRONICS	588
BOSE	532 170
DELPHI	515
NEXUS AUDIO	751
PIONEER	556
RUSSOUND	445
SIRIUS	555 585 767
SONY	380
XM SATELLITE RADIO	515 556
ZEEVEE	611

AUX-iPod Controls
AUX-Los Controles iPod

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
APPLE / iPod	828 824
BOSE	827
DENON	830 559
DLO	418
GRIFFIN	835
KENSINGTON	825
MARANTZ	834
ONKYO	833
SONANCE	831

AUX-Media PCs
AUX- PCs de medios

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
ACER	820
APPLE TV	836
DELL	820
DENON	830
DLINK	832 838
GATEWAY	820
HAUPPAUGE	821 822
HP	820
KEYSPAN	823
LINKSYS	566
NETGEAR	837
ROKU	565
SILVERSTONE	666
SONY	820
SYABAS	677
TOSHIBA	820
WINBOOK	820

AUX-Gaming Systems
AUX-Sistemas de Juego

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
AUDIO AUTHORITY	622
LOGITECH	658
MICROSOFT / XBOX	851
MICROSOFT / XBOX 360	826
SONY / PS2 / PS3	829 498

AUX-Lighting Controls
AUX-Controles de la Iluminación

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
COLORADIO VNET	849
LEVITON	850
LIGHTOLIER CONTROLS	848
LITE TOUCH	843 844
LUTRON	841 839 341 435
RAKO	846 847
X-10	842 840 845

AUX-Digital to Analog Converter box
Aux-Digital a caja convertidora Araloga

Manufacturer/Brand Fabricante/Marca	Set-Up Code Number El Número del Código de Sistema
CISCO	577
DIGITAL STREAM	609
HOMECAST	576
SCHMARTZ	648
SKARDIN	610
SONY	646 647
ZENTECH	610
ZENITH	567